CDS MONTAGEHILFE / DEUTSCH

Einbauvideo öffnen

9-Zoll-Teleskopdisplay Audi A6 / A7 C7

Teil 1: Ausbau und mechanischer Umbau

2012–2018 laut Quellvideo | Videolänge: 6:37 Minuten

Einbauschritte mit echten Videobildern

Die erweiterte Fassung zeigt die einzelnen Handgriffe direkt beim zugehörigen Arbeitsschritt. Sämtliche Einbaubilder sind echte, zugeschnittene Screenshots aus dem bereitgestellten Video.



Abb. 1. Neues Display und vorhandene Teleskopmechanik. [V1], 05:40.

Geltungsbereich dieser Anleitung

Das Video behandelt Ausbau und mechanischen Umbau. Kabelanschluss, Wiedereinbau, Systemeinstellungen und Funktionstest sind nicht enthalten. Es belegt keine bestimmte RMC-, HN+R- oder MHI2-Verkabelung. Fahrzeug, Mechanik und Geräteausführung vor Arbeitsbeginn abgleichen.

Stand 23.10.2026

01 Zierleisten vorsichtig lösen

Quellvideo [V1] 00:00–00:25

Löse die im Film gezeigten Zier- und Verkleidungsteile im Bereich der mittleren Lüftungsdüsen. Arbeite mit einem Kunststoff-Montagehebel abschnittsweise an den Haltepunkten.



Abb. 2. Zierleistenbereich während des Lösens; die Beifahrerseite ist bereits teilweise geöffnet. [V1], 00:25.

Das Bauteil mit der freien Hand abstützen. Erst weiterziehen, wenn sich der jeweilige Haltepunkt gelöst hat. Sichtbare Oberflächen vor Druckstellen und Kratzern schützen.

Vorbereitung – redaktionell ergänzter Hinweis

Fahrzeug sicher abstellen und die Herstellervorgaben zur Spannungsfreischaltung beachten. Bereitlegen: Kunststoff-Montagehebel, passende Schraubwerkzeuge, weiche Unterlage und beschriftete Ablage für Kleinteile. Die sichere elektrische Vorbereitung wird im Video nicht gezeigt.

02 Obere Abdeckung abnehmen

Quellvideo [V1] 00:25–00:57

2a · Haltepunkte nacheinander lösen. Clipse die lange Abdeckung oberhalb des versenkten Displays schrittweise aus. Das Teil beim Lösen mit der Hand unterstützen.

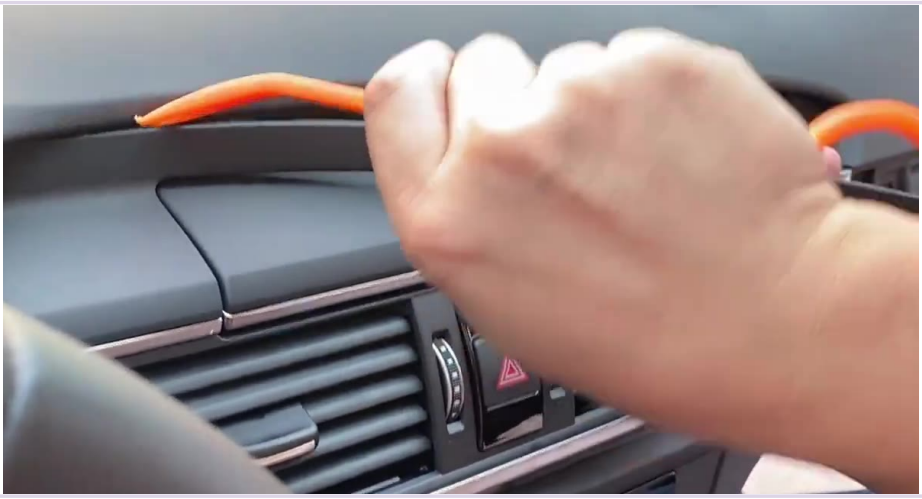


Abb. 3. Obere Abdeckung während des Ausclipsens. [V1], 00:40.

2b · Gelöste Abdeckung geschützt ablegen. Nach dem Abnehmen die Haltepunkte auf Beschädigung prüfen. Die Rückseite als Vergleich für den späteren Wiedereinbau dokumentieren.



Abb. 4. Rückseite der abgenommenen Abdeckung mit sichtbaren Halteelementen. [V1], 00:52.

Bei Widerstand zuerst die Einbaulage prüfen

Nicht ruckartig ziehen und keine unbekannten Haltepunkte mit Gewalt lösen.

03 Befestigungen und Lüftung lösen

Quellvideo [V1] 00:57–02:03

3a · Rechte Befestigung

Die nun freiliegende Befestigung rechts vom Display lösen. Schraube nach Einbauort ablegen.



Abb. 5. Werkzeug am rechten Befestigungspunkt. [V1], 01:00.

3b · Linke Befestigung

Die gegenüberliegende Befestigung lösen. Die Aufnahmen mit dem eigenen Fahrzeug vergleichen.



Abb. 6. Werkzeug am linken Befestigungspunkt. [V1], 01:09.

3c · Lüftung vorziehen

Die Lüftungseinheit vorsichtig nach vorn führen und dabei mit beiden Händen abstützen.



Abb. 7. Lüftungseinheit beim Herausziehen. [V1], 01:23.

3d · Rückseitige Anschlüsse

Einheit halten, Steckverbindungen am Gehäuse entriegeln und lösen. Nicht an den Leitungen ziehen.



Abb. 8. Rückseite der abgestützten Lüftungseinheit. [V1], 01:55.

Befestigungen geordnet aufbewahren

Werkzeuggröße und Anzugsdrehmomente werden im Video nicht angegeben.

04 Klimabedienteil ausclipsen

Quellvideo [V1] 02:03–02:36

4a · Am Rand lösen

Das Kunststoffwerkzeug an der gezeigten Fuge ansetzen. Die Haltepunkte vorsichtig lösen und das Bedienteil mit der anderen Hand halten.



Abb. 9. Kunststoffhebel an der Fuge. [V1], 02:10.

4b · Nach vorn führen

Das gelöste Bedienteil kontrolliert vorziehen. Es ist in dieser Zwischenposition noch mit den rückseitigen Leitungen verbunden.

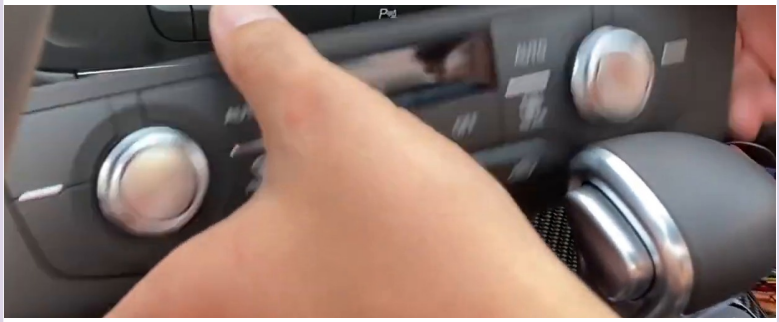


Abb. 10. Bedienteil wird nach vorn geführt. [V1], 02:16.

4c · Anschlüsse lösen

Die rückseitigen Steckverbindungen entriegeln. Erst nach dem Lösen der Anschlüsse das Bedienteil vollständig entnehmen und geschützt ablegen.

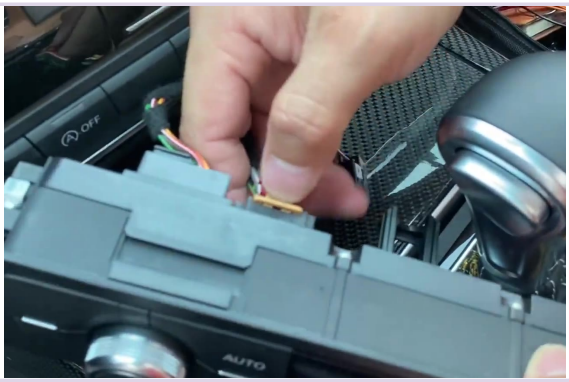


Abb. 11. Rückseitiger Anschluss am Bedienteil. [V1], 02:25.

Leitungen entlasten

Das Bedienteil während des Lösens halten; es darf nicht an seinen Kabeln hängen.

05 Original-Haupteinheit vorziehen

Quellvideo [V1] 02:36–03:42

5a · Befestigung lösen

Durch den frei gewordenen Bereich unterhalb der Haupteinheit die im Film gezeigte Befestigung lösen. Das Befestigungsteil nach Einbauort ablegen.

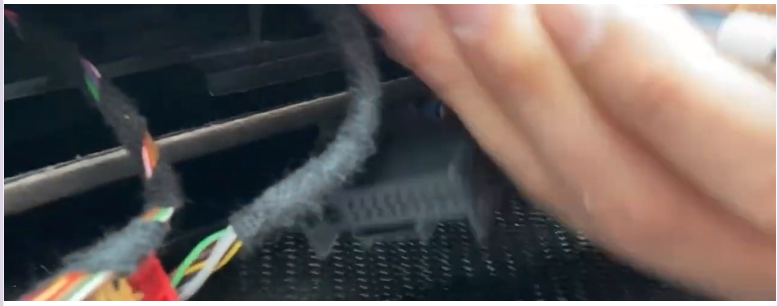


Abb. 12. Werkzeug im unteren Befestigungsbereich. [V1], 02:38.

5b · Aus dem Schacht ziehen

Die Haupteinheit langsam nach vorn führen. Auf die noch angeschlossenen Leitungen achten und das Gerät beim Herausziehen abstützen.

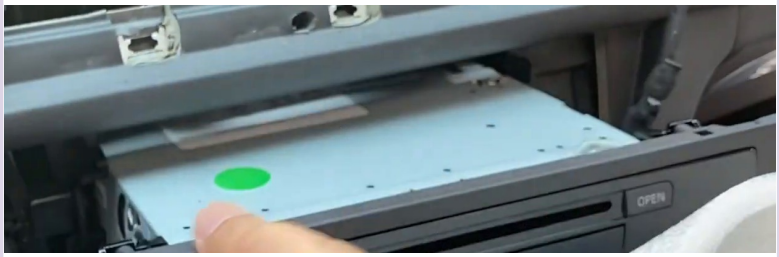


Abb. 13. Metallgehäuse beim Vorziehen. [V1], 02:55.

5c · Geschützt abstützen

Die Haupteinheit auf einer weichen Unterlage abstützen. Die rückseitigen Anschlüsse werden zugänglich; ihre Lage vor Veränderungen dokumentieren.

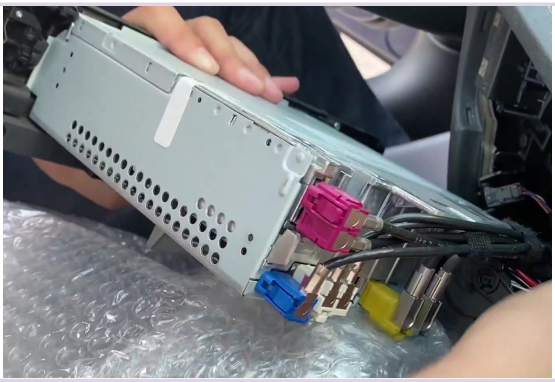


Abb. 14. Abgestützte Einheit mit rückseitigen Anschlüssen. [V1], 03:35.

Keine Anschlussbelegung aus Steckerfarben ableiten

Im Film bleiben mehrere farbige Anschlüsse verbunden. Eine vollständige Trennung aller Stecker und die Verkabelung des Android-Displays werden nicht erklärt.

06 Displayeinheit ausbauen

Quellvideo [V1] 03:42–04:33

6a · Befestigungen lösen

Die Display- und Teleskopeinheit festhalten und ihre im Video gezeigten Befestigungen lösen.



Abb. 15. Befestigung der Displayeinheit lösen. [V1], 04:05.

6b · Einheit herausführen

Die Einheit vorsichtig anheben. Nur so weit drehen, wie es die noch angeschlossenen Leitungen erlauben.



Abb. 16. Displayeinheit während des Anhebens. [V1], 04:13,5.

6c · Stecker entriegeln

Die Einheit halten und den zugänglichen rückseitigen Anschluss am Steckergehäuse entriegeln.

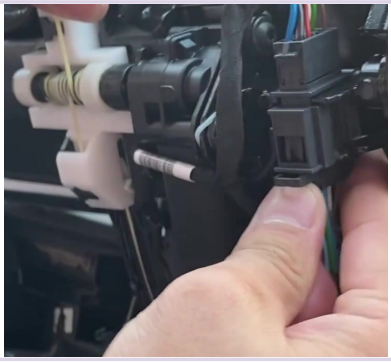


Abb. 17. Rückseitiger Anschluss vor der Trennung. [V1], 04:16.

6d · Verbindung trennen

Den entriegelten Stecker vorsichtig abziehen. Weitere Anschlüsse vor dem Ablegen entsprechend prüfen.

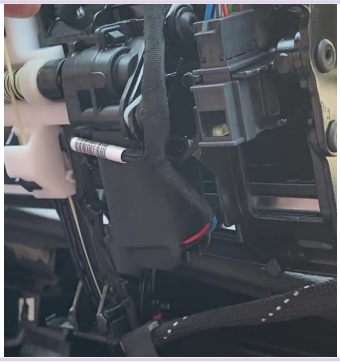


Abb. 18. Freie Steckaufnahme nach dem Abziehen. [V1], 04:18.

Einheit auf eine weiche Arbeitsfläche legen

Die Bilder zeigen die Handhabung, aber keine gerätespezifische elektrische Belegung.

07 Originaldisplay von Mechanik lösen

Quellvideo [V1] 04:33–05:08

7a · Haltepunkte behutsam lösen. Das Originaldisplay und die Mechanik abstützen. Die im Film gezeigten Haltepunkte mit geeignetem Kunststoffwerkzeug vorsichtig lösen.



Abb. 19. Arbeit an einem Haltepunkt der ursprünglichen Displaymechanik. [V1], 04:45.

7b · Führung freigeben und Teile sichern. Die Verbindung von Display und Führung lösen. Lage und Ausrichtung kleiner Originalteile dokumentieren, bevor diese entnommen werden.

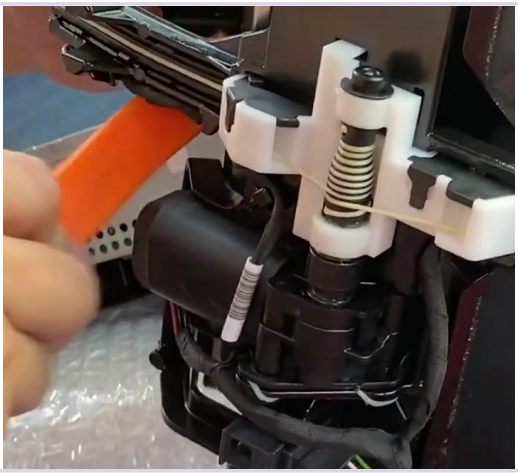


Abb. 20. Weiterer Arbeitsschritt an der Führung; die vollständige Trennung ist hier nicht sichtbar. [V1], 05:03.

Originalteile für den Umbau aufbewahren

Teleskopmechanik, zwei Original-Halteclips und Original-Führungsstift werden weiterverwendet. Federn, Verzahnungen und Endlagen nicht auf Verdacht verstellen.

08 Zwei Original-Halteclips übernehmen

Quellvideo [V1] 05:08–05:19

Die Videoeinblendung fordert dazu auf, zwei Halteclips vom Originaldisplay an das neue Display zu übernehmen und an den entsprechenden Positionen einzusetzen.

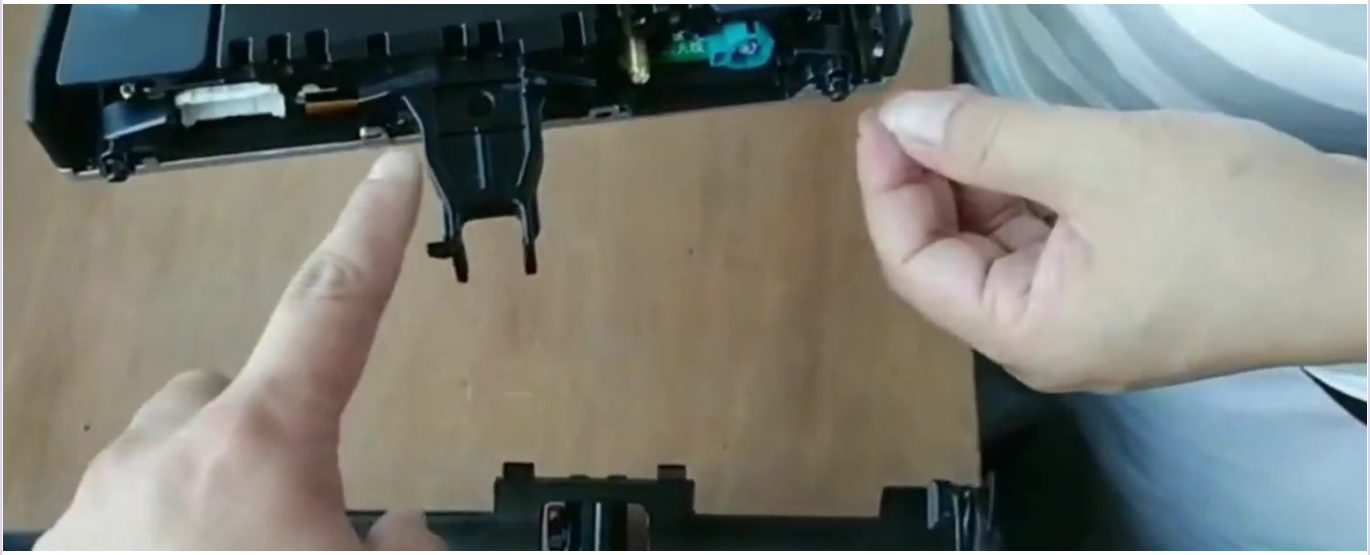


Abb. 21. Rückseite des neuen Displays vor dem Einsetzen. Die Aufnahme begleitet den Hinweis zur Clipübernahme. [V1], 05:14.

Vor dem Weiterbau prüfen

Vergleiche beide Originalclips, ihre Einbaulage und die vorgesehenen Aufnahmen am neuen Display. Die Ausrichtung muss zu den vorhandenen Originalteilen passen. Beschädigte oder nicht eindeutig zuordenbare Teile zuerst fachlich klären.

Dieser Handgriff ist im Video nicht vollständig erkennbar

Die tatsächliche Entnahme und Befestigung beider Clips wird nicht durchgehend gezeigt. Deshalb lässt sich aus diesem Bild keine genaue Ausbau- oder Einsetzfolge ableiten. Vor dem Einsetzen des Displays müssen Lage und fester Sitz der Clips eindeutig geprüft sein.

09 Display in die Linearführung setzen

Quellvideo [V1] 05:19–05:43

9a · Neues Display ausrichten. Das Display an der vorhandenen Führung ansetzen. Die Führungsseiten und die Einbaulage vor dem Einschieben vergleichen.

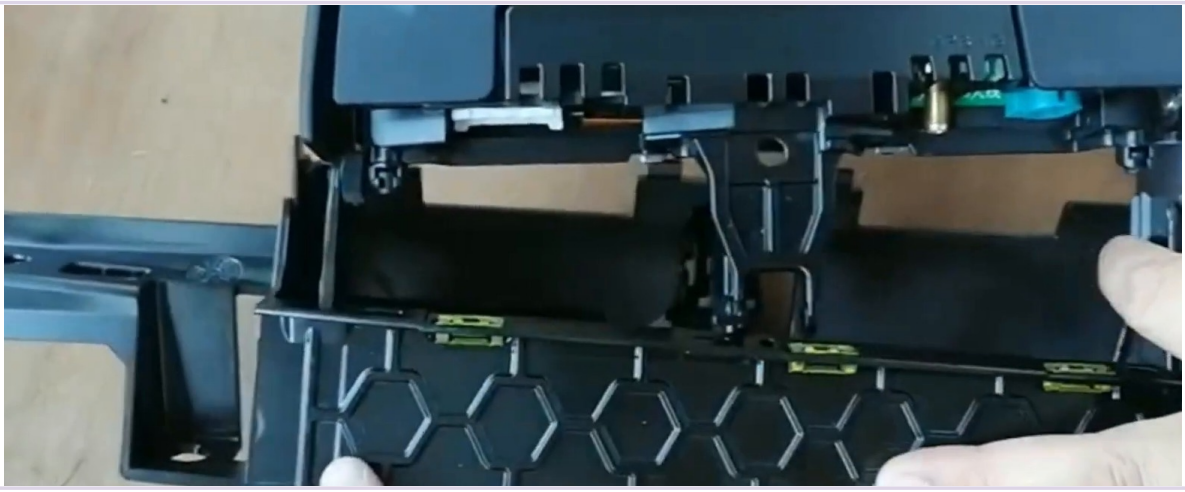


Abb. 22. Neues Display vor beziehungsweise zu Beginn des Einsetzens in den Träger. [V1], 05:23.

9b · Gleichmäßig einsetzen. Das Display kontrolliert in die Führung einsetzen. Beide Seiten müssen korrekt geführt werden; die Mechanik darf dabei nicht verspannt werden.



Abb. 23. Display und vorhandener Träger während des Einsetzens. [V1], 05:31.

Bei Widerstand oder Verkanten stoppen

Die Einbaulage prüfen und keinen zusätzlichen Druck auf Display oder Mechanik ausüben.

10 Original-Führungsstift einsetzen

Quellvideo [V1] 05:43–06:37

10a · Gelenk ausrichten

Die Aufnahme am mittleren Gelenk passend ausrichten. Den originalen Führungsstift für die gezeigte Verbindung bereithalten.



Abb. 24. Führungsstift vor dem Einsetzen. [V1], 05:45.

10b · Stift einsetzen

Den Original-Führungsstift in die vorgesehene Aufnahme einsetzen. Sitz und Sicherung von beiden Seiten eindeutig prüfen.



Abb. 25. Arbeit am mittleren Gelenk. [V1], 06:00.

10c · Endzustand vergleichen

Am Ende wird die mechanisch zusammengesetzte Einheit gezeigt. Diese Ansicht ist kein Nachweis eines elektrischen oder vollständigen Funktionstests.

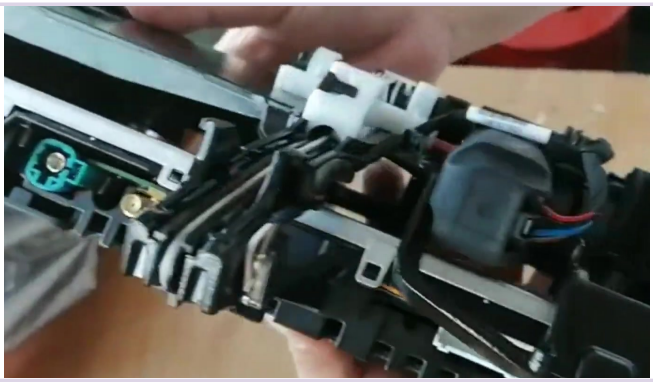


Abb. 26. Mechanischer Endzustand im Quellvideo. [V1], 06:36.

Sicherung vor Wiedereinbau oder elektrischem Betrieb klären

Die Stiftsicherung ist teilweise verdeckt. Eine Reihenfolge von Federn, Ringen oder anderen Sicherungsteilen lässt sich nicht ableiten. Bei unklarem Sitz fachlich prüfen lassen.

Abschluss und Videoverweise

Prüfpunkte für den mechanischen Umbau

Vor dem nächsten Arbeitsschritt kontrollieren

- ☐ Beide Original-Halteclips sind korrekt zugeordnet und sitzen fest.
- ☐ Display und Linearführung sind ausgerichtet und nicht verspannt.
- ☐ Sitz und Sicherung des Original-Führungsstifts sind eindeutig geprüft.
- ☐ Leitungen, Steckverbinder und Originalteile sind unbeschädigt.

Teil 1 endet mit dem mechanischen Umbau

Für einen vollständigen Einbau fehlen im Video die gerätespezifische Verkabelung, der Wiedereinbau, die System- und Tonkonfiguration sowie die abschließende Funktionsprüfung. Diese Schritte benötigen passende Unterlagen für Fahrzeug und Gerät.

Die Arbeitsschritte im Quellvideo

SCHRITT	ARBEIT	VIDEOZEIT
01	Zierleisten lösen	00:00–00:25
02	Obere Abdeckung abnehmen	00:25–00:57
03	Befestigungen und Lüftungseinheit	00:57–02:03
04	Klimabedienteil ausbauen	02:03–02:36
05	Original-Haupteinheit vorziehen	02:36–03:42
06	Displayeinheit ausbauen / Anschlüsse	03:42–04:33
07	Originaldisplay von Mechanik lösen	04:33–05:08
08	Zwei Halteclips übernehmen	05:08–05:19
09	Display in Linearführung einsetzen	05:19–05:43
10	Original-Führungsstift / Abschluss	05:43–06:37

[V1] Videoquelle: VOYEEGO, „Installation Guiding 9 Inch Audi A6 C7 A7 2012-2018 Android Screen (Part 1)“. Sämtliche Einbaubilder sind Original-Screenshots daraus. Die Zeitgrenzen sind Näherungswerte; Bildausschnitte dienen der besseren Erkennbarkeit.

Quellvideo öffnen | CDS Anleitungen und Downloads

Handhabungs- und Schutzhinweise sind redaktionelle Ergänzungen. Diese Anleitung ersetzt keine fahrzeug- und gerätespezifischen Reparaturvorgaben.